

Architecte HES ou EPF

visiter, évaluer, planifier, calculer, discuter, concevoir

Nous passons une grande partie de notre temps dans différents bâtiments: appartements, maisons, bibliothèques, écoles, magasins, usines, bâtiments administratifs, piscines couvertes, etc. Les architectes font les plans de ce type de bâtiments et conduisent l'exécution des travaux. Ils travaillent pour le compte d'un maître d'ouvrage (commanditaire). Ils déterminent avec lui les impératifs, visitent le terrain, effectuent les plans et élaborent des propositions et des budgets (calcul des frais). Ils établissent leurs propositions à l'aide de l'ordinateur. Ils prennent alors en considération divers aspects, aussi bien économiques qu'écologiques et sociopolitiques. Lorsqu'ils se sont mis d'accord avec

le maître d'ouvrage, ils s'occupent des plans de détails et de la réalisation. Sur leurs instructions sont dessinés des plans, lancés les appels d'offre, fixés les délais, déterminés des règlements de construction, organisés et réalisés les travaux de construction.

Il est possible d'étudier l'architecture au sein d'une HES ou d'une EPF. Les études au sein des EPF offrent des connaissances théoriques approfondies, notamment dans les domaines culturel, social, politique et esthétique. Les études au sein des HES sont orientées vers la pratique et axées sur la réalisation. Les bons architectes HES peuvent également suivre des études au sein des EPF.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin de veiller à ce que la construction se fasse conformément aux plans de construction et que les questions des experts puissent être clarifiées sur place, l'architecte se rend régulièrement sur le chantier.
- ▶ Afin de pouvoir planifier un bâtiment qui correspond aux souhaits du maître d'ouvrage, l'architecte clarifie les concepts avec lui, lui donne des conseils sur le bâtiment, les matériaux et les installations et lui montre les différentes possibilités.
- ▶ Afin de pouvoir entreprendre une mission en faveur de la commune, par exemple la construction d'un centre de loisirs, l'architecte participe dans la mesure du possible aux concours d'architecture correspondants.

Les faits

Admission HES: dessinateur/-trice CFC, orientation architecture et maturité professionnelle, gymnasiale ou spécialisée, ou maturité professionnelle avec un CFC différent plus 1 an de pratique professionnelle dans un atelier d'architecture; pour les autres profils, se renseigner à l'école.
EPF: maturité gymnasiale ou équivalent.

Formation HES ou EPF: 6 semestres pour le bachelor et 4 semestres supplémentaires pour le master.

Les aspects positifs La conception et la réalisation d'un bâtiment sont toujours liées à l'environnement et aux personnes: un défi passionnant. Le résultat est visible pour tous.

Les aspects négatifs Les projets de construction sont toujours soumis à des délais. Cela conduit parfois à des phases mouvementées. La réalisation ne se déroule rarement comme prévu: étant donné que différents experts sont impliqués dans la construction, il y a toujours ceci et cela à clarifier et à improviser.

Bon à savoir Les architectes peuvent apporter leurs idées et leurs concepts aux propositions de projets de construction, mais ils ne peuvent pas les réaliser librement. Ils sont liés au budget (devis estimatif) du maître d'ouvrage, à ses idées et aux prescriptions de construction. Les coûts de construction sont pratiquement toujours un aspect central de la construction.

Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité à travailler en équipe	[Bar chart showing importance level]		
compétences en négociation	[Bar chart showing importance level]		
compréhension technique	[Bar chart showing importance level]		
facilité de contact, talents organisationnels	[Bar chart showing importance level]		
imagination spatiale	[Bar chart showing importance level]		
intérêt pour la construction	[Bar chart showing importance level]		
intérêt pour l'écologie et la protection de l'environnement	[Bar chart showing importance level]		
pensée en réseau, perspicacité critique et jugement critique	[Bar chart showing importance level]		
plaisir de créer et des tâches de construction	[Bar chart showing importance level]		
sens de l'esthétique	[Bar chart showing importance level]		

Plans de carrière

Bureau d'architecture personnel
Professeur à une haute école spécialisée ou à l'université (enseignement, recherche)
MAS dans les domaines de l'immobilier, des énergies renouvelables
CAS dans les domaines de l'architecture l'ingénierie du territoire
Architecte HES ou EPF (Master), docteur en sciences et techniques (thèse)
Architecte HES ou EPF
Dessinateur/-trice CFC – architecture avec MP ou maturité gymnasiale ou titre équivalent (voir admission)